

四 川 省

名山縣農業志

名 山 縣 農 業 局 編 印

一九八八年十二月

编写《名山县农业志》工作人员

编 辑 孙庆雪 艾治敬

资 料 季思良 陈代忠

 黄文林 吴明厚

 蒲雅西 谢先华

 刘永章 唐 智

 周幸黎 曾守鲁

审 修 王加富 叶开智

审批定稿 张锦春 沙开骧

 卢本德 谭辉廷

校 对 叶开智

序

编写《名山县农业志》是历史赋予我们的光荣任务，是农业战线上的一项业务建设，也是多少年来，广大农业科技人员的共同愿望。过去，不少有识之士，试图继承我国编史修志的优良传统，系统地收集和整理有关资料，汇集成册，传之于世，终因条件限制而夙愿未成。

党的十一届三中全会以后，拨乱反正，百业俱兴，盛世修志，势在必行。根据中共名山县委、名山县人民政府1983年3月14日批转县志办公室《关于认真开展专业志编写工作》的通知精神，我局即抽调编写人员外出参观学习，着手收集资料，采访口碑，拟订编写纲目，在有关部门的配合下，全局广大干部和科技人员通力合作，几经寒暑，终于成书。借此机会，谨向支持我们工作的单位和个人鸣谢。

我县农垦历史悠久，百分之九十以上人口一直以农为业，通过编写《名山县农业志》不仅可以为新修《名山县志》提供翔实材料，更重要的是能充分反映我县农业生产的兴衰起伏，以便总结经验教训，分析优劣利弊，展望未来趋势，更好地为建设社会主义“两个文明”服务，起到“前有所稽，后有所鉴，承先启后，继往开来”的作用。

由于我们对资料的发掘不深，材料支离破碎，加之手段落后，文笔迟钝，因此，无论在章节设计，材料取舍，详略关系乃至文字表述等方面均不可避免地存在许多缺点和谬误，恳请广大读者和史志爱好者批评指正。

沙开骧

一九八七年九月

凡 例

一、坚持四项基本原则，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的基本原则，认真贯彻《关于建国以来党的若干历史问题的决议》精神，力求思想性、科学性和资料性相统一，起到“资政、存史、教化”的作用。

二、上限自1911年，下限到1985年，本着立足当代，详近略远的原则，以建国三十六年的现状为记述重点。对有些章节，因事而异地作必要的上溯。

三、体裁以记为主，图、表兼备，按其内容和编写要求，分别运用。

四、“大事纪要”采用编年体和纪事本末体相结合，作为附录放在末尾，依照年月顺序排列。

五、层次名称采取章、节、目，档次番号保持一致。

六、本志使用语体文，记述体。对是非、功过，均寓于记述之中，使主要资料和史实能完整的保存，符合“志贵在用”的原则。

七、历史纪年，均用当时年号，并在括弧内注明公元纪年。解放后，一律使用公元纪年，保持全志统一。

八、本书经最后审订为九章三十五节，约七万字。气象、农机、林业、畜牧、水利另有专志；土壤普查，农业区划已成专著。

目 录

序

凡例

概述..... (1)

第一章 自然条件..... (4)

第一节 地形地貌..... (4)

第二节 气候..... (5)

第三节 土壤..... (6)

第四节 农田水利..... (7)

第二章 机构设置..... (8)

第一节 民国时期机构..... (8)

第二节 建国后机构..... (11)

第三节 党群组织..... (15)

第三章 生产关系..... (16)

第一节 土地私有制..... (16)

第二节 土地改革..... (18)

第三节 互助合作..... (21)

第四节 人民公社..... (24)

第五节 联产承包责任制..... (26)

第四章 粮食生产..... (29)

第一节	水稻·····	(29)
第二节	玉米·····	(54)
第三节	小麦·····	(64)
第四节	杂粮·····	(69)
第五章	经济作物·····	(72)
第一节	油菜·····	(72)
第二节	叶烟·····	(76)
第三节	甘蔗·····	(77)
第四节	罂粟·····	(77)
第五节	其它作物·····	(79)
第六章	传统副业·····	(80)
第一节	蚕桑·····	(80)
第二节	水果·····	(85)
第三节	蔬菜·····	(87)
第四节	药材·····	(88)
第七章	杂交制种·····	(90)
第一节	水稻制种·····	(90)
第二节	玉米制种·····	(93)
第三节	油菜制种·····	(95)
第八章	主要农作物病虫害·····	(95)
第一节	常见病害·····	(95)
第二节	主要虫害·····	(98)
第三节	疫检对象病害·····	(101)
第九章	农村经营管理·····	(103)

第一节	计划管理.....	(103)
第二节	劳动管理.....	(104)
第三节	财务管理.....	(108)
第四节	收益分配.....	(112)

附录

一	大事纪要.....	(119)
二	农谚选录.....	(128)

概 述

我县位于川西平原西南边缘，雅安地区东端，幅员面积614.27平方公里。海拔557—1440米，耕地面积25.67万亩，农业人口22.63万人。

地势西北高，东南低，丘陵平缓起伏，境内有蒙山、莲花山与总岗山对峙，中部有一分水岭地带，河流属岷江流域大渡河水系区，多源本境，存水段少，不通舟楫。百丈河、联江河入蒲江县境，朱场河注邛崃小南河，名山河、延镇河汇合后，流入雅安高羌河。多年平均气温15.5℃，无霜期297天，年平均降水量1519.9毫米，土地肥沃，四季宜耕，对发展农业生产具有比较优越的自然条件。

农业生产，主产稻谷，据《名山县志》记载：“本县出产籼米为第一大宗，岁运出境，协济邻封及边藏戍军，不下十四万石，唐·李德裕筹边，置仓百丈，今名其地曰米仓山。由此观之，名米输边，千年于兹矣”。长期以来，由于田赋负担过重，防区长官横征暴敛，一年数征，地主阶级的残酷剥削，农民不堪其苦，粮食产量徘徊不前，多种经营难以开展。一遇水旱灾荒，便啼饥号寒，甚至离乡背井，温饱问题长期不能解决。

中华人民共和国成立以后，党和政府十分重视发展农业，开展了大规模的反封建斗争，彻底摧毁了封建的土地私有制，真正实现了耕者有其田。从1953年起，引导广大农民走互助合作共同富裕的道

路，并大力兴修农田水利，推广优良品种，改进栽培技术，增加肥料供应，粮食生产稳步上升。到1957年，总产达到1278.5万斤，比1949年的601.6万斤增长1.13倍。林、牧、副、渔和农民的家庭副业均有较大发展。1958年开始，在“左”的思想影响下，政治运动频繁，生产关系急剧变革，出现了“三高五风”，极大地挫伤了广大干部和社员的积极性，严重地违背了自然规律和经济规律，1959年，粮食总产锐减到600.0万斤。这种潜伏的因素，集中表现在1960年至1962年的三年困难时期，1961年，粮食总产只有440.7万斤，仅及1949年的73.3%，人民的生活水平和身体素质显著下降，森林资源遭到严重破坏，各行各业萎缩不前，教训至为深刻。

1963年以后，党中央采取了一系列重大措施，农业生产开始回升。1966年，粮食总产上升到1352.7万斤，超过了1957年的水平。开展“农业学大寨”运动以后，采用行政手段指挥生产，造成比例失调，在“以粮为纲”的思想指导下，生产不计成本，增产不能增收，分配不能按劳付酬，自然优势得不到充分的发挥，农业生产仍处于封闭的单一模式，难以调动一切积极因素，合理调整农业内部结构，发展商品经济，提高经济效益，更好地完善广大农民的生活。

党的十一届三中全会以后，端正了思想路线，正确评价了“农业学大寨”的得失，开始采用经济手段指挥农业生产，特别是实行户营生产责任制的重大改革，给农业生产带来了勃勃生机，使多年来积累的难题迎刃而解。到1985年，粮食总产为2192.6万斤，在调整粮食播种面积的同时，保持了相应的增长速度；油菜达到1318.44

万斤，为 1 9 5 7 年的 5 . 7 1 倍，创历史最高水平。农民人平收入达 2 9 0 元，各行各业均有较大发展，还出现了一些重点户和专业户，涌现了一批经济联合体，作为农村新的生产力代表，他们所走 的 道路，展示出农业战线光辉灿烂的美好前景。

第一章 自然条件

第一节 地形地貌

我县属于四川盆地与川西北丘状高原山地过渡地带，境内为一向斜地质构造，三面环山，形若“U”字。其间有一分水岭，把县境分为岷江和青衣江流域两部份。大部地区坪岗交错，溪谷纷呈，为川西南老冲积台地之一。

地貌以台状丘陵和浅丘平坝为主，仅在县境边缘有低山分布。河流沿岸的浅丘平坝海拔650米以下，占幅员面积的22.1%。由于地壳上升，河流下切形成的丘陵台地，海拔650——850米，占幅员面积的64.2%。海拔850——1440米的低山仅占幅员面积的13.7%。

山脉属邛崃山系。西部边缘为莲花山，主峰高1264米。西部为蒙顶山，山势陡峻，林木丰茂，最高峰海拔1440米，东南边缘与蒙、莲二山对峙。相距约60华里的总岗山，海拔900——1000米，顶峰老峨山高1142米，系倾角较大的单面山。

河流多源于本境，主要有五条：一是名山河。发源于雅安下里之王家山，西行经城东，绕县城，过城西、永兴、红岩，至落佛堰与延镇河相汇于雅安的合江场口，县内总长37.6公里，多年平均流量6.51立方米/秒。二是延镇河。源出双河场东南境，流经车岭、前进、红岩，注入名山河后出境，全长28公里，平均流量4.4立方米/秒。三是百丈河（临溪河）。始于万古之七里漫，东行经红光、

中峰、百丈、黑竹、茅河等地流入蒲江，全长37公里，平均流量4.9立方米/秒。四是两河水。发源于解放境内，东流经红星、马岭、联江入蒲江界，全长12.5公里，平均流量2.8立方米/秒。五是朱场河，源出横山，沿大幕山麓东流，到中峰与甘溪沟水汇合，注入邛崃的夹门江，全长16.8公里，平均流量1.4立方米/秒。

第二节 气 候

我县属中纬度内陆亚热带湿润气候区。气候温和，四季分明，年平均气温为15.5℃，最热月是七月，累年平均气温24.5℃；最冷月是一月，平均气温5.3℃，极端最高日是34.7℃；极端最低日为零下5.4℃。最高气温在30℃以上的天数年平均32天，小于或等于零度的天数年平均为7天。大于或等于10℃稳定通过的天数是241天，累年平均始期是3月，终期是11月，积温为4772.5℃，日平均19.7℃，大于或等于12℃稳定通过的天数是221天。23℃以上的间日为49天。

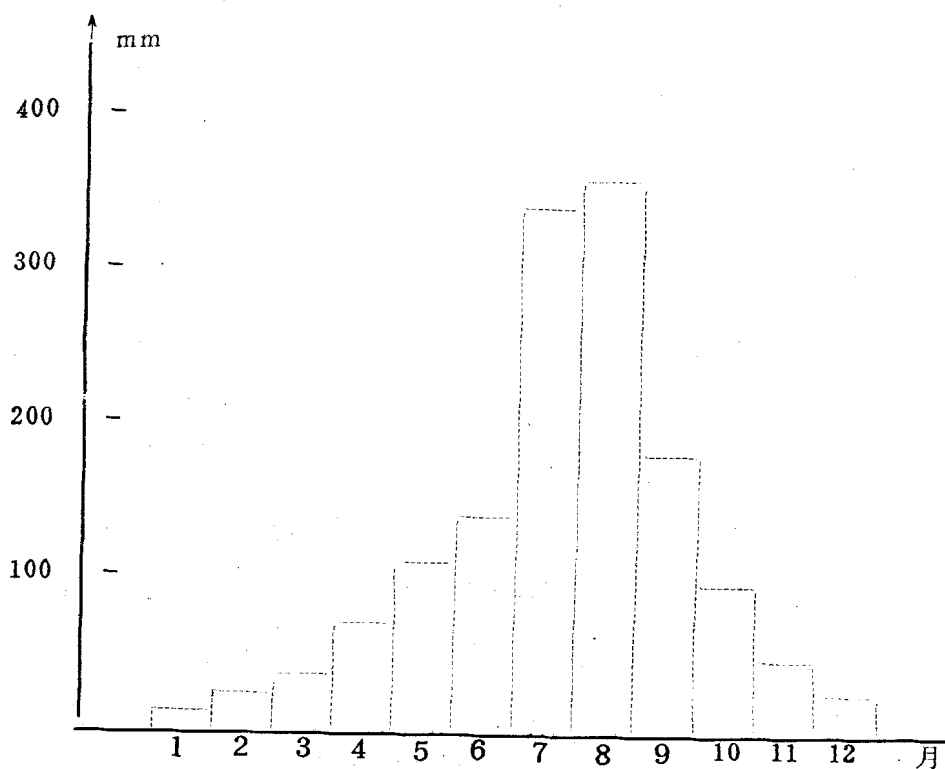
我县属省内多雨县之一。年平均降水量为1512.8毫米，其中夏季雨量占全年72%。从地区分布看，蒙山高达2125.4毫米，百丈1305.5毫米，雨线从东向西递增。全县各地多年平均雨量>1200毫米。据名山气象站资料载：最多年为2118.7毫米（1964年），最少年为1074毫米（1974年），相差一倍。月降水量最多是8月，达366.4毫米；最少是1月，仅17.2毫米，两者十分悬殊。各月雨量分配为一陡峭的单峰型，尤以7—9月降水变幅较大，其中6—9月平均降水量>140毫米，对农作物生长十分有利。

名山县累年各月平均降水量表

(1959年—1985年)

月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
雨 量	17.2	25.8	41.4	74.8	125.7	149.8	361.3	367.7	189.7	94.6	45.8	19.0	1512.8

名山县累年各月平均降水量直方图



第三节 土 壤

我县土壤由中生代和新生代地层发育而成。在低山地区，主要出露白垩纪红紫色砂岩或泥岩。在名山向斜内，分布着老第三纪砖红色泥页岩或粉砂岩。在中部丘陵坪岗上，第四纪水碛泥砾保存完好，紫色

岩层出露较少。在近代河流沿岸，分布着第四纪新冲积层，仅在莲花山、老峨山一带，有少量侏罗纪棕紫色砂页岩出现。

土壤质地：壤土占81.31%，粘土占13.68%，砂土占2.92%，砾质土占2.09%。土壤反应：微碱性土占10.86%，中性土占18.53%，微酸性土占63.09%，酸性土占7.52%。土壤养分：有机质，高量的占60.8%，中量的占11.9%，低量的占27.3%。全氮，高量的占38.9%，中量的占33.4%，低量的占27.7%。速效磷，高量的占15.3%，中量的占50.2%，低量的占34.5%。速效钾，高量的占26.4%，中量的占64.5%，低量的占9.1%。

1981年，土壤普查，根据肥力特点和作物产量综合评定土壤生产力五级：一级土，土质肥沃，能灌能排，年亩产粮食1200斤以上者，田占16.2%，土占17.8%。二级土，肥力中等，水利条件一般，年亩产粮食800——1200斤者，田占65.8%，土占35.1%。三级土，肥力较低，有障碍因素，对作物选择性较强，年亩产粮食500——800斤者，田占16.5%，土占30.4%。四级土，肥力低下，有突出的土壤问题，年亩产粮食500斤以下者，田占1.5%，土占16.5%。五级土，肥力很低，土壤问题严重，不宜农耕，应退耕还林、还牧的，土占0.2%。

第四节 农田水利

建国前，我县仅有平塘112口，长流水堰17条，母猪堰512道。由于灌溉面积较少，有冬水田11.9万亩，占59.5%。农业生产基本处于“靠天吃饭”状态。三十六年来，建成渠堰引水工

程206条，全长435.2公里，年引水总量4541万方。其中：1978年建成通水的玉溪河引水工程，干渠长23.2公里；中型支渠4条；灌万亩以上分支渠5条，灌千亩以上斗渠24条。总长2386公里，年引水总量为3760万方，加上灌区内原有水利设施719处，实灌22个公社，178个大队，1097个生产队的农田159501亩，占稻田面积的84.3%。

建成塘库蓄水工程655处，能蓄水2599万方。其中：水库29座，集水面积68.8平方公里，总库容1974万方，有效灌面73218亩；山、平塘626口，能蓄水625万方，有效灌面27570亩。在玉溪河灌区内有水库26座，山、平塘520口，能蓄水、拦洪、保灌。为了补充自流灌溉的不足，建国以来，先后建成机电提灌工程76处，装机98台，容量2596.5瓩，小时提水13141方。电灌工程年提水118万方，有效灌面36222亩，占稻田的15.7%。

以上水利工程在灌溉需水总量中，玉溪河工程3760万方，占24.6%；蓄、引、提2837万方，占18.5%；灌溉期间的有效降水量8709万方，占56.9%，海拔800米以下的农田基本达到自流灌溉。

第二章 机构設置

第一节 民国时期机构

民国元年（1912年），省上派员来县督导，将清末的劝业

程206条，全长435.2公里，年引水总量4541万方。其中：1978年建成通水的玉溪河引水工程，干渠长23.2公里；中型支渠4条；灌万亩以上分支渠5条，灌千亩以上斗渠24条。总长2386公里，年引水总量为3760万方，加上灌区内原有水利设施719处，实灌22个公社，178个大队，1097个生产队的农田159501亩，占稻田面积的84.3%。

建成塘库蓄水工程655处，能蓄水2599万方。其中：水库29座，集水面积68.8平方公里，总库容1974万方，有效灌面73218亩；山、平塘626口，能蓄水625万方，有效灌面27570亩。在玉溪河灌区内有水库26座，山、平塘520口，能蓄水、拦洪、保灌。为了补充自流灌溉的不足，建国以来，先后建成机电提灌工程76处，装机98台，容量2596.5瓩，小时提水13141方。电灌工程年提水118万方，有效灌面36222亩，占稻田的15.7%。

以上水利工程在灌溉需水总量中，玉溪河工程3760万方，占24.6%；蓄、引、提2837万方，占18.5%；灌溉期间的有效降水量8709万方，占56.9%，海拔800米以下的农田基本达到自流灌溉。

第二章 机构設置

第一节 民国时期机构

民国元年（1912年），省上派员来县督导，将清末的劝业

所，改为实业课，直隶知事公署，办理农林、公路、商业、矿务等事
项。民国二年（1913年），举办民主蚕业讲习所，由县人张子英
任教习，设蚕桑教训班，雇工养蚕。民国五年（1916年），蚕桑实
业改由官办，设蚕务局。民国七年（1918年），复改为所。民国
十四年（1925年），改为实业局。民国十九年（1930年），
县知事公署改称县政府，实业局更名为建设局。民国二十四年（1
935年），裁局并科，将教育局、建设局合并为教建科，亦称第三
科。民国二十六年（1937年）六月，农会改为干事长制，由郑介
衡任干事长，郑德衣任副干事长，张显禄、李光奎、田泽沛、龙雨田
、李祥瞻等为干事。聘用农业指导人员，协助开展土地改良、水利建
设、农具推广、灾情救济等工作。民国二十九年（1940年），在
袁星舫任教建科科长时，由陈继儒任农业技士，负责农技推广工作。
民国三十二年（1943年），分设教育科和建设科。次年，由省委
派省训团第十一期建设组毕业学员张成贵来县，培修房屋五间，划拨
林地六亩，农地一亩，筹建“名山县农业推广所”。

名山县农业推广所工作人员名单

职 务	姓 名	籍 贯	学 历
主 任 指 导 员	郑 明 星	名 山	川大农学院毕业
	李 光 辉	洪 雅	省农技训练班毕业
	董 培 先	丹 棱	省农技训练班毕业
办 学 员 公 差 林 警	张 洪 钧	达 县	初级农校毕业
	张 德 祥	洪 雅	高级小学毕业
	沈 兴 家	名 山	
	李 庆 云	洪 雅	
	王 明 泉	洪 雅	